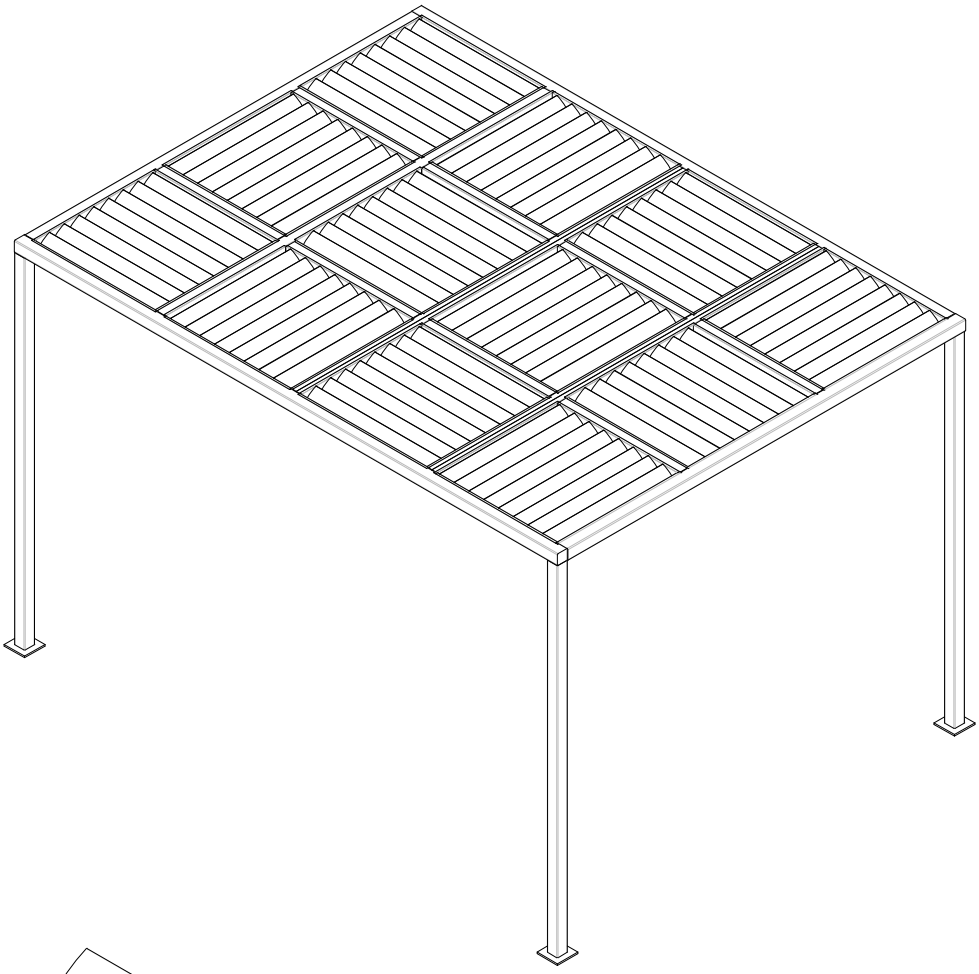
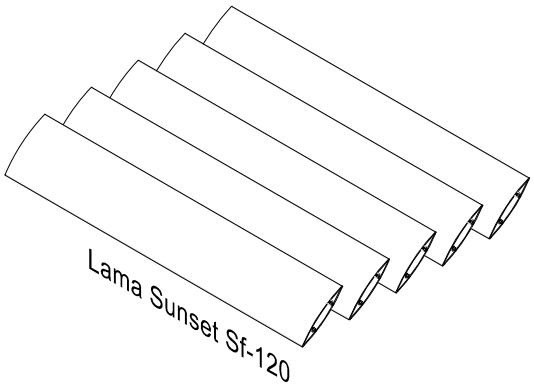
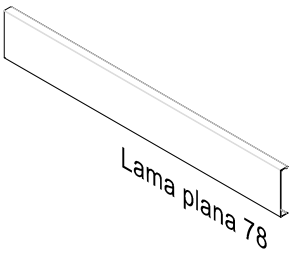
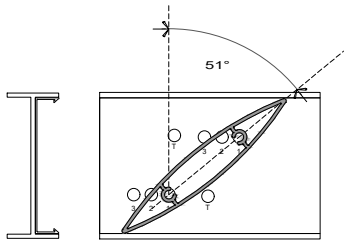
TÉCNICO PÉRGOLA TRAMONTANA

INSTALACIÓN TIPO TABLERO DE AJEDREZ EN ESTRUCTURA DE ACERO (PTR)









Herramienta para la mecanización del perfil de la lama plana 78 izquierda / derecha

Departamento técnico Simpleyfácil®
Taller de especificación

Revisó:
Revisó:

Nombre de proyecto:
Localización:
Persona a cargo:

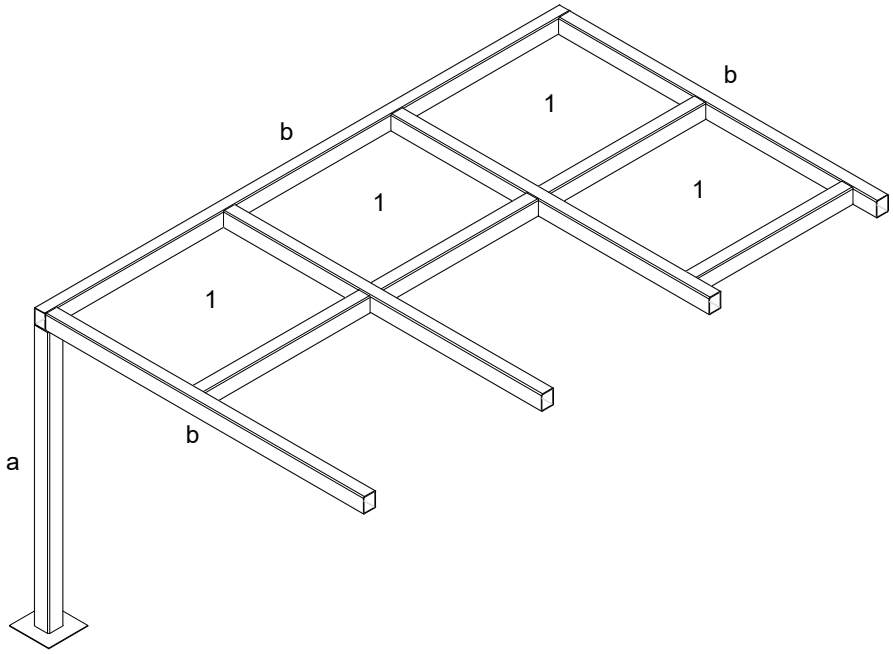
Fecha: Febrero 2021
Cotas: Milímetros mm.

simple architectural by simpleyfácil

TÉCNICO PÉRGOLA TRAMONTANA

INSTALACIÓN EN ESTRUCTURA DE ACERO (PTR) Y COMPONENTES

Componentes de estructura (PTR)



Distancias y áreas para instalación de soportes estructurales

		Área máxima para estructura
	Área máxima recomendada por Simpleyfácil®	18.00 m².
		Medidas máximas / mínimas
1	Sistema pérgola Tramontana, tablero ajedrez espacios (cuadros)	500 x 500 mm. (mínima) 3000 x 3000 mm. (máxima)

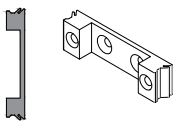
Perfiles de acero para conformar estructura

		Medidas perfil PTR
a	PTR de acero 3 x 3" para columnas	76.00 x76.00 mm.
b	PTR de acero 3 x 2" para trabes	76.00 x 51.00 mm.

Componentes pérgola tipo tablero ajedrez

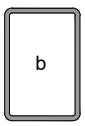
Lama Sunset Sf-120

Lama plana 78

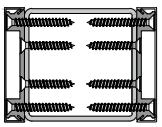


Clip de anclaje PVC

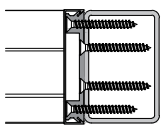
PTR 3 x 3" para columnas



PTR 3 x 2" para trabes



a.- Columna



b.- Trabe

Detalle de anclaje lama 78 a perfil trabe

Departamento técnico Simpleyfácil®
Taller de especificación

Revisó:
Revisó:

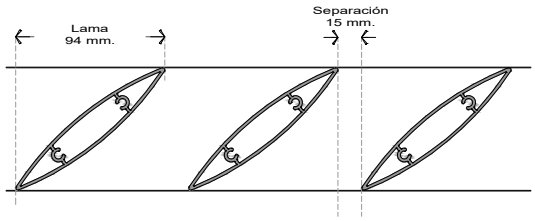
Nombre de proyecto:
Localización:
Persona a cargo:

Fecha: Febrero 2021
Cotas: Milímetros mm.

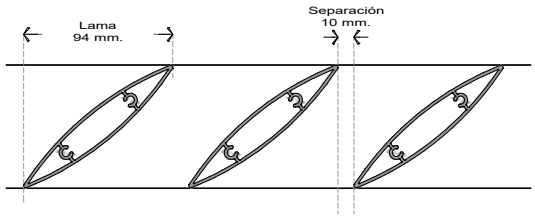
simple architectural® by simpleyfácil

TÉCNICO PÉRGOLA TRAMONTANA

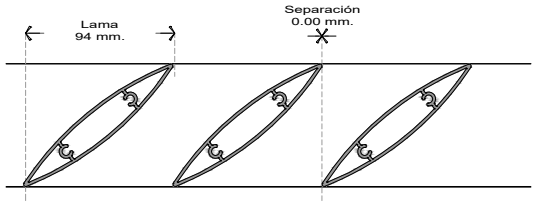
SEPARACIÓN Y PARÁMETROS



PASO 15 (51°)



PASO 10 (51°)



PASO 0 (51°)

	Número de lamas por metro		
	10.64	**9.62**	**9.17**
Separación entre lamas	0.00 mm.	10.00 mm.	15.00 mm.
Área libre de ventilación (%)	37.00%	39.00%	40.00%
Peso aproximado por kg/m²	14.01	12.77	12.22
Medida máxima de lama		3000 mm.	
Trasmitancia según norma ASTM C 1371 / Acabado anodizado natural o plata y crudo		0.645	
Emitancia según norma ASTM C 1549 / Acabado anodizado natural o plata y crudo		0.759	
Prueba de envejecimiento ASTM G151 / Acabado anodizado natural o plata y crudo		0.000	

Aluminio extrudido aleación 6063 temple T5, contenido Post-consumo 51.60% barra contenido Pre-consumo 13.70%.

Departamento técnico Simpleyfácil®
Taller de especificación

Revisó:
Revisó:

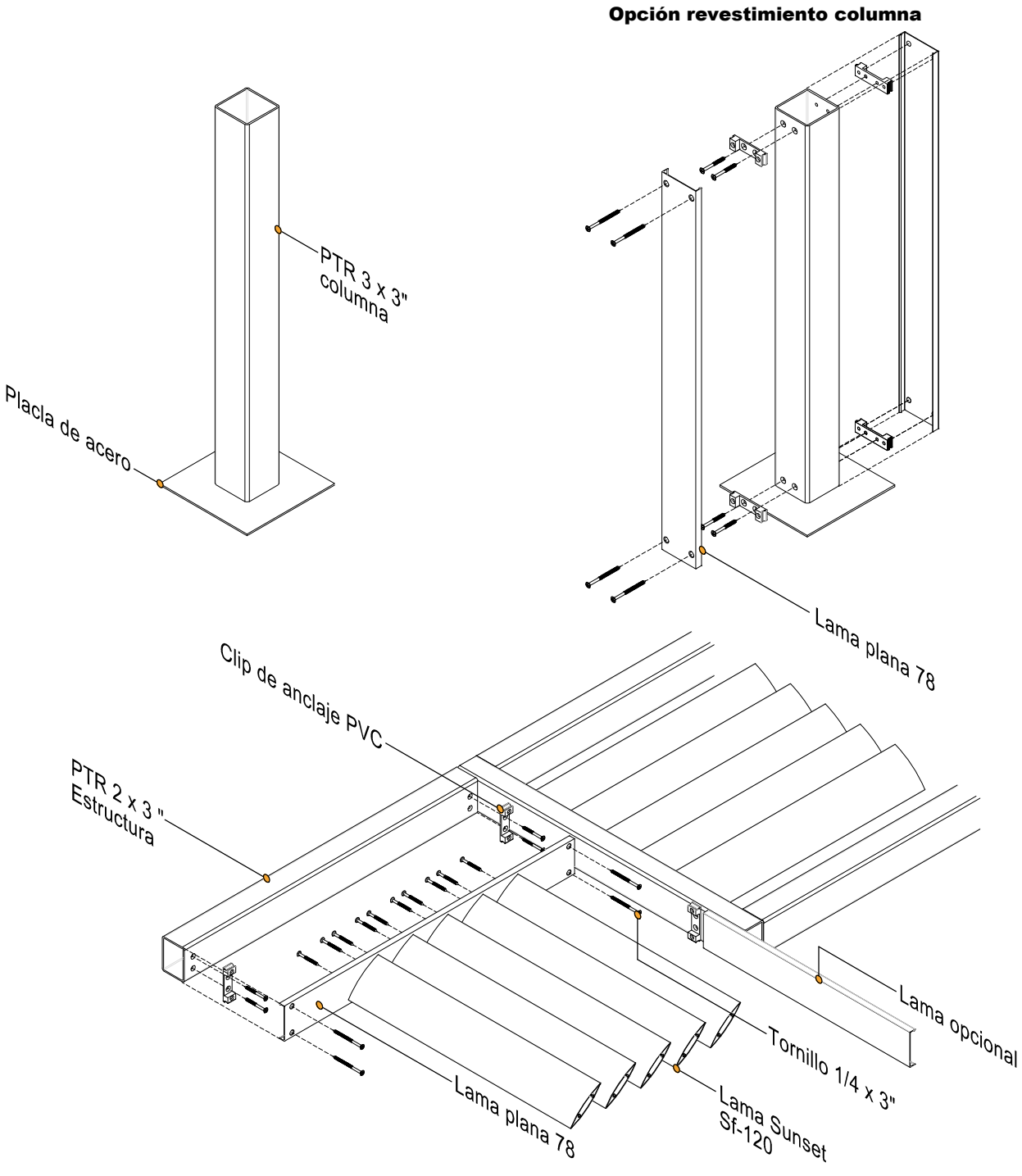
Nombre de proyecto:
Localización:
Persona a cargo:

Fecha: Febrero 2021
Cotas: Milímetros mm.

simple architectural® by simpleyfácil

TÉCNICO PÉRGOLA TRAMONTANA

DETALLE DE ESTRUCTURA Y SUS ANCLAJES



Departamento técnico Simpleyfácil®
Taller de especificación

Revisó:
Revisó:

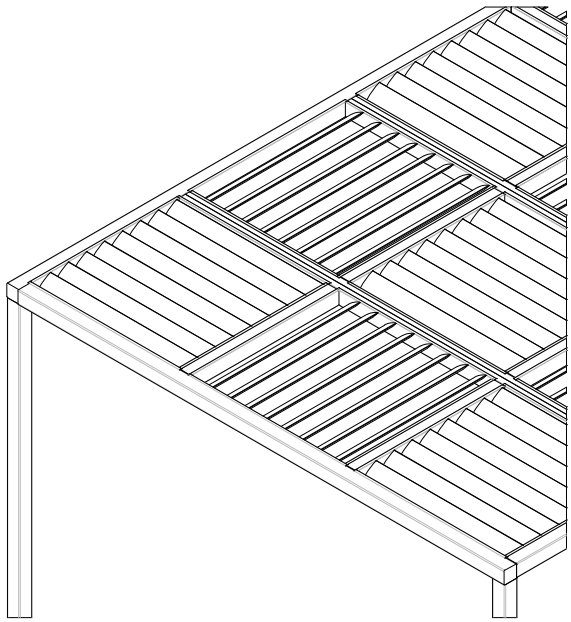
Nombre de proyecto:
Localización:
Persona a cargo:

Fecha: Febrero 2021
Cotas: Milímetros mm.

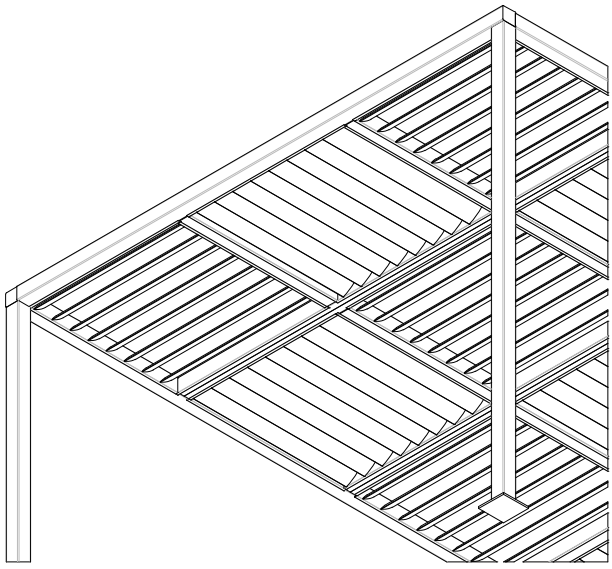
simple architectural by simpleyfácil

TÉCNICO PÉRGOLA TRAMONTANA

DETALLES DE ISOMÉTRICOS PÉRGOLA TABLERO AJEDREZ



Detalle de isométrico vista superior



Detalle de isométrico vista inferior

Departamento técnico Simpleyfácil®
Taller de especificación

Revisó:
Revisó:

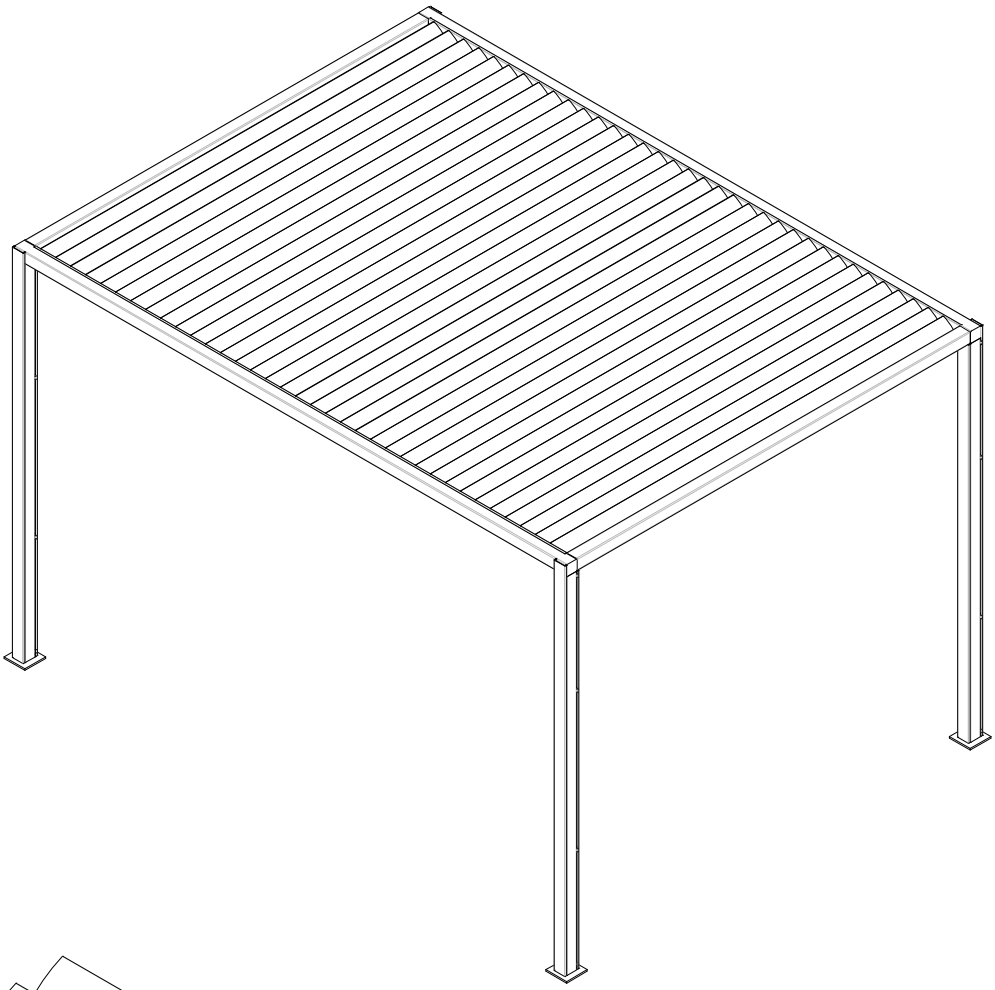
Nombre de proyecto:
Localización:
Persona a cargo:

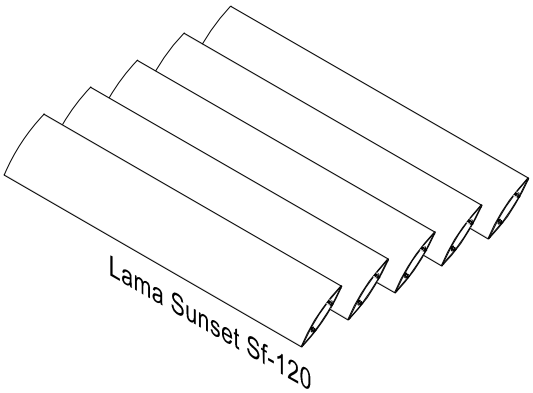
Fecha: Febrero 2021
Cotas: Milímetros mm.

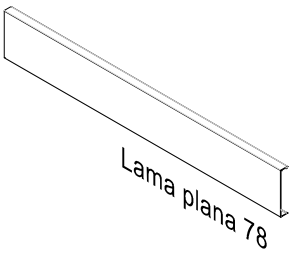
simple architectural by simpleyfácil

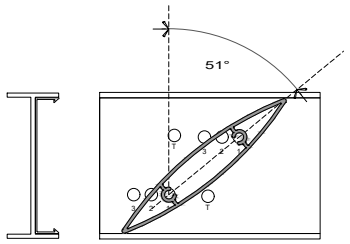
TÉCNICO PÉRGOLA TRAMONTANA

INSTALACIÓN ENTRE TRABES EN ESTRUCTURA DE ACERO (PTR)









Herramienta para la mecanización del perfil de la lama plana 78 izquierda / derecha

Departamento técnico Simpleyfácil®
Taller de especificación

Revisó:
Revisó:

Nombre de proyecto:
Localización:
Persona a cargo:

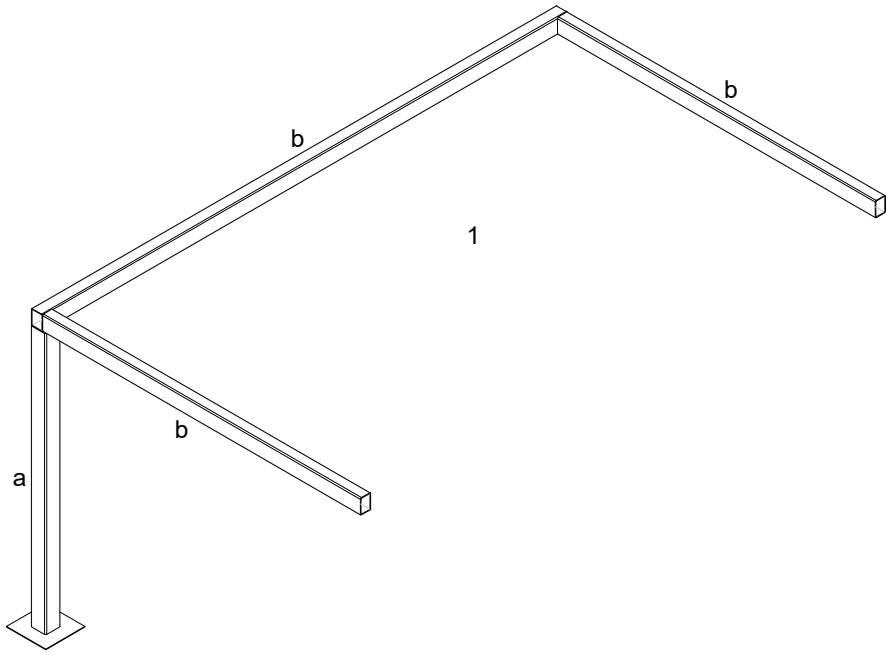
Fecha: Febrero 2021
Cotas: Milímetros mm.

simple architectural® by simpleyfácil

TÉCNICO PÉRGOLA TRAMONTANA

INSTALACIÓN EN ESTRUCTURA DE ACERO (PTR) Y COMPONENTES

Componentes de estructura (PTR)



Distancias y áreas para instalación de soportes estructurales

		Área máxima para estructura
	Área máxima recomendada por Simpleyfácil®	18.00 m².
		Medidas máximas / mínimas
1	Sistema pérgola Tramontana, instalación entre trabes	1000 x 1000 mm. (mínima) 3000 x 6000 mm. (máxima)

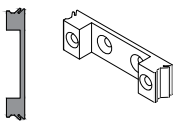
Perfiles de acero para conformar estructura

		Medidas perfil PTR
a	PTR de acero 3 x 3" para columnas	76.00 x76.00 mm.
b	PTR de acero 3 x 2" para trabes	76.00 x 51.00 mm.

Componentes pérgola, entre trabes en estructura de acero

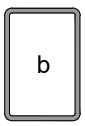
Lama Sunset Sf-120

Lama plana 78

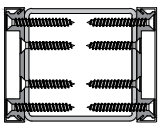


Clip de anclaje PVC

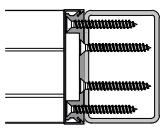
PTR 3 x 3" para columnas



PTR 3 x 2" para trabes



a.- Columna



b.- Trabe

Detalle de anclaje lama 78 a perfil trabe

Departamento técnico Simpleyfácil®
Taller de especificación

Revisó:
Revisó:

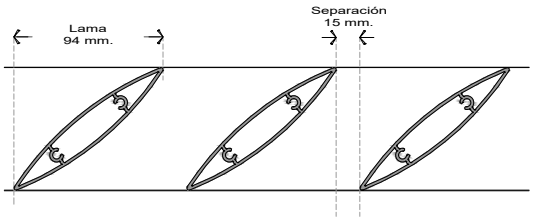
Nombre de proyecto:
Localización:
Persona a cargo:

Fecha: Febrero 2021
Cotas: Milímetros mm.

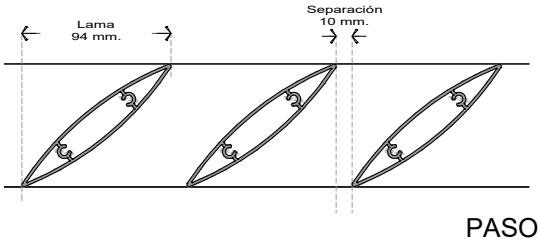
simple architectural® by simpleyfácil

TÉCNICO PÉRGOLA TRAMONTANA

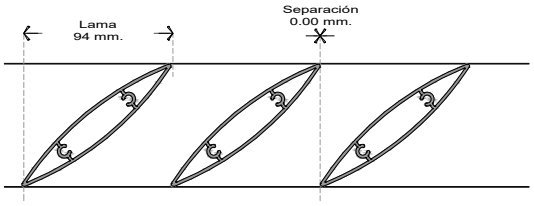
SEPARACIÓN Y PARÁMETROS



PASO 15 (51°)



PASO 10 (51°)



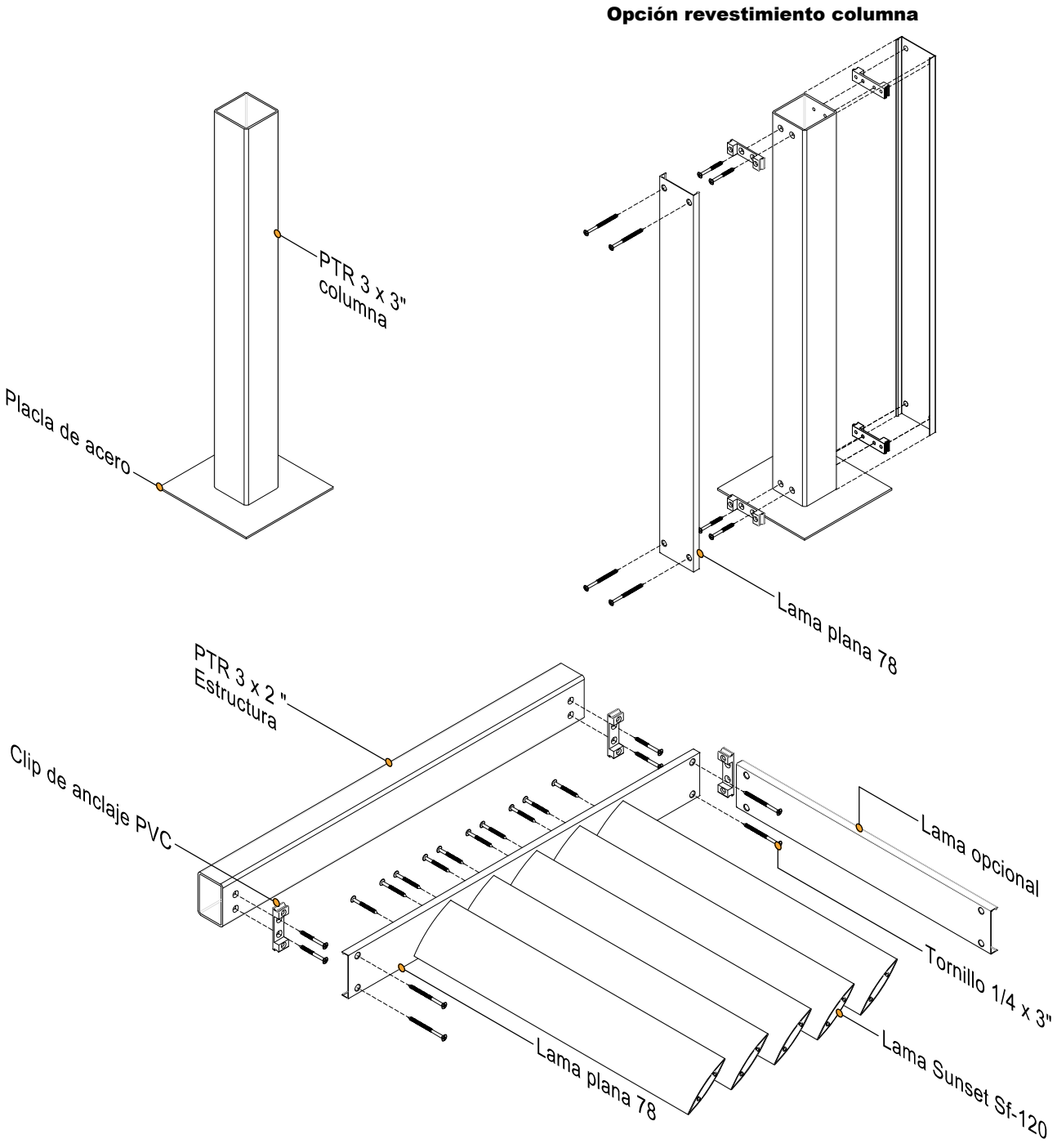
PASO 0 (51°)

	Número de lamas por metro		
	10.64	**9.62**	**9.17**
Separación entre lamas	0.00 mm.	10.00 mm.	15.00 mm.
Área libre de ventilación (%)	37.00%	39.00%	40.00%
Peso aproximado por kg/m²	14.01	12.77	12.22
Medida máxima de lama		3000 mm.	
Trasmitancia según norma ASTM C 1371 / Acabado anodizado natural o plata y crudo		0.645	
Emitancia según norma ASTM C 1549 / Acabado anodizado natural o plata y crudo		0.759	
Prueba de envejecimiento ASTM G151 / Acabado anodizado natural o plata y crudo		0.000	

Aluminio extrudido aleación 6063 temple T5, contenido Post-consumo 51.60% barra contenido Pre-consumo 13.70%.

TÉCNICO PÉRGOLA TRAMONTANA

DETALLE DE ESTRUCTURA Y SUS ANCLAJES



Departamento técnico Simpleyfácil®
Taller de especificación

Revisó:
Revisó:

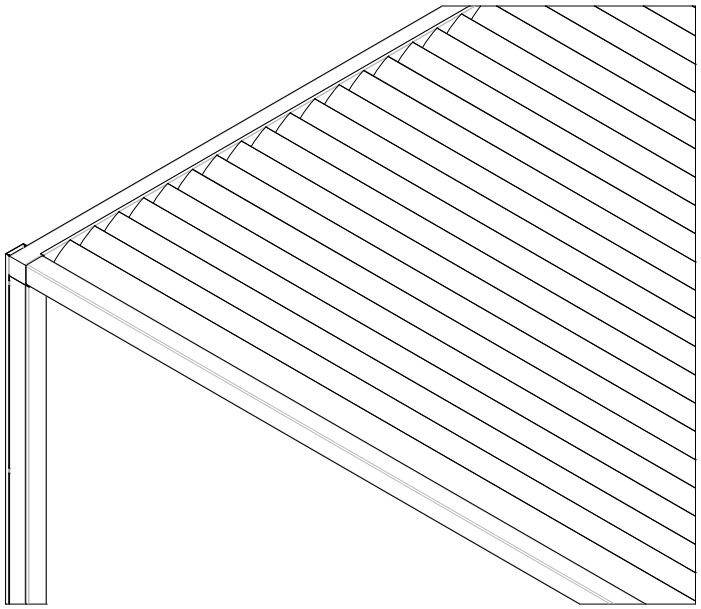
Nombre de proyecto:
Localización:
Persona a cargo:

Fecha: Febrero 2021
Cotas: Milímetros mm.

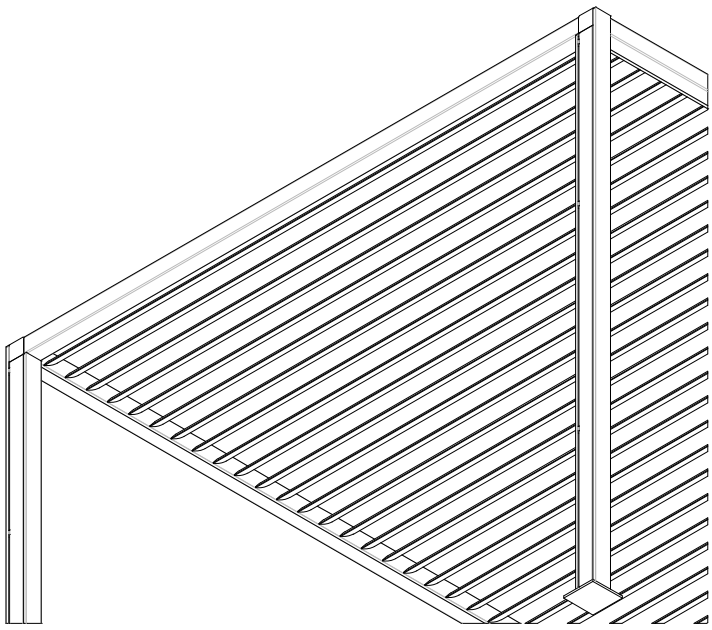
simple architectural by simpleyfácil

TÉCNICO PÉRGOLA TRAMONTANA

DETALLES DE ISOMÉTRICOS PÉRGOLA, INSTALACIÓN ENTRE TRABES



Detalle de isométrico vista superior



Detalle de isométrico vista inferior

Departamento técnico Simpleyfácil®
Taller de especificación

Revisó:
Revisó:

Nombre de proyecto:
Localización:
Persona a cargo:

Fecha: Febrero 2021
Cotas: Milímetros mm.

simple architectural® by simpleyfácil

TÉCNICO PÉRGOLA TRAMONTANA

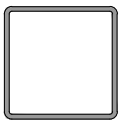
PARÁMETROS ESTRUCTURALES

Medida en metros de la estructura (A y B) ajustada a lamas enteras incluida holgura de instalación

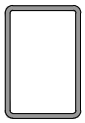
n° lamas	1 trabe			2 trabes			3 trabes			4 trabes			5 trabes		
	Separación entre lamas mm			Separación entre lamas mm			Separación entre lamas mm			Separación entre lamas mm			Separación entre lamas mm		
	0	10	15	0	10	15	0	10	15	0	10	15	0	10	15
12	1.425	1.545	1.605	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	1.613	1.753	1.823	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	1.801	1.961	2.041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	1.989	2.169	2.259	2.087	2.267	2.357	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	2.177	2.377	2.477	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	2.369	2.579	2.684	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	2.365	2.585	2.695	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	2.553	2.793	2.913	2.651	2.891	3.011	2.749	2.989	3.109	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	2.741	3.001	3.131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	2.933	3.203	3.338	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	2.929	3.209	3.349	-	-	-	3.125	3.405	3.545	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	3.117	3.417	3.567	3.215	3.515	3.665	-	-	-	3.411	3.711	3.861	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	3.305	3.625	3.785	-	-	-	3.501	3.821	3.981	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	3.497	3.827	3.992	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	3.493	3.833	4.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.881	4.231	4.406	-	-	-
36	3.681	4.041	4.221	3.779	4.139	4.319	3.877	4.237	4.417	-	-	-	4.073	4.433	4.613
37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	3.869	4.249	4.439	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	-	-	-	4.061	4.451	4.646	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	4.057	4.457	4.657	-	-	-	4.253	4.653	4.853	4.351	4.751	4.951	-	-	-
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	4.245	4.665	4.875	4.343	4.763	4.973	-	-	-	-	-	-	4.637	5.057	5.267
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	4.433	4.873	5.093	-	-	-	4.629	5.069	5.289	-	-	-	-	-	-
45	-	-	-	4.625	5.075	5.300	-	-	-	4.821	5.271	5.496	-	-	-
46	4.621	5.081	5.311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	4.809	5.289	5.529	4.907	5.387	5.627	5.005	5.485	5.725	-	-	-	5.201	5.681	5.921
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	4.997	5.497	5.747	-	-	-	-	-	-	5.291	5.791	6.041	-	-	-
51	-	-	-	5.189	5.699	5.954	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	5.185	5.705	5.965	-	-	-	5.381	5.901	6.161	-	-	-	-	-	-
53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	5.373	5.913	6.183	5.471	6.011	6.281	-	-	-	-	-	-	5.765	6.305	6.575
55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.761	6.311	6.586	-	-	-
56	5.561	6.121	6.401	-	-	-	5.757	6.317	6.597	-	-	-	-	-	-
57	-	-	-	5.753	6.323	6.608	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	5.749	6.329	6.619	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	5.937	6.537	6.837	6.035	6.635	6.935	6.133	6.733	7.033	6.231	6.831	7.131	6.329	6.929	7.229
61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	6.125	6.745	7.055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	-	-	-	6.317	6.947	7.262	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	6.313	6.953	7.273	-	-	-	6.509	7.149	7.469	-	-	-	-	-	-

PÉRGOLA TRAMONTANA SUNSET SF-120		
Medida cobertura de la lama en mm		94
Separación entre lamas mm		
0	10	15
Medida cobertura de lama según separación mm		
94	104	109
Medida minima interior de la cuadricula mm		
611	671	701
Holgura instalación entre trabes mm		20
Descuento instalación lama plana 78 mm		27

PERFILES QUE DEFINEN LA ESTRUCTURA	Medida en mm	
PTR 3 X 3" instalado en el perímetro	76	76
PTR 3 X 2" instalado en las trabes divisorias	76	51



PTR 3 x 3"
para columnas
(76x76 mm.)



PTR 3 x 2"
para trabes
(76x51 mm.)

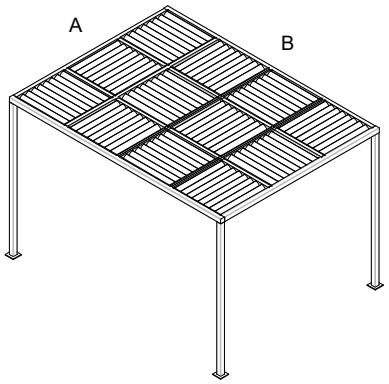
Nota importante:

-Para efectos de cálculo de la medida de la estructura , las divisiones generadas por las trabes se consideran equidistantes

-El cálculo considera la instalación del perfil de lama plana 78 en todo el perímetro interior de la cuadrícula

-Las medidas de obra (A y B) deberán ajustarse a las recomendadas en esta tabla para evitar el uso de ángulos o perfiles para compensar los ajustes a lamas enteras

-El valor 0 en las celdas indica que las divisiones no se ajustan a lamas enteras o que son inferiores a la medida mínima establecida para el interior de la cuadrícula



Departamento técnico Simpleyfácil®
Taller de especificación

Revisó:
Revisó:

Nombre de proyecto:
Localización:
Persona a cargo:

Fecha: Febrero 2021
Cotas: Milímetros mm.

simple architectural by simpleyfácil

TÉCNICO PÉRGOLA TRAMONTANA

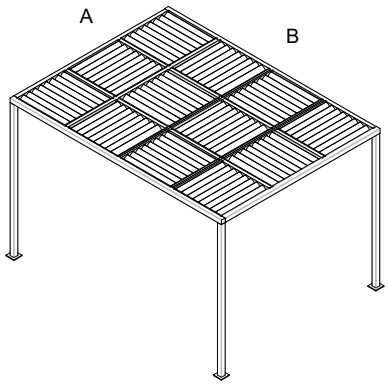
PARÁMETROS ESTRUCTURALES

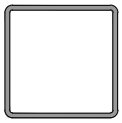
Medida en metros de la estructura (A y B) ajustada a lamas enteras incluida holgura de instalación

nº lamas	1 trabe			2 trabes			3 trabes			4 trabes			5 trabes		
	Separación entre lamas mm			Separación entre lamas mm			Separación entre lamas mm			Separación entre lamas mm			Separación entre lamas mm		
	0	10	15	0	10	15	0	10	15	0	10	15	0	10	15
12	1.375	1.495	1.555	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	1.563	1.703	1.773	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	1.751	1.911	1.991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	1.939	2.119	2.209	2.037	2.217	2.307	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	2.127	2.327	2.427	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	2.319	2.529	2.634	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	2.315	2.535	2.645	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	2.503	2.743	2.863	2.601	2.841	2.961	2.699	2.939	3.059	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	2.691	2.951	3.081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	2.883	3.153	3.288	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	2.879	3.159	3.299	-	-	-	3.075	3.355	3.495	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	3.067	3.367	3.517	3.165	3.465	3.615	-	-	-	3.361	3.661	3.811	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	3.255	3.575	3.735	-	-	-	3.451	3.771	3.931	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	3.447	3.777	3.942	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	3.443	3.783	3.953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.831	4.181	4.356	-	-	-
36	3.631	3.991	4.171	3.729	4.089	4.269	3.827	4.187	4.367	-	-	-	4.023	4.383	4.563
37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	3.819	4.199	4.389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	-	-	-	4.011	4.401	4.596	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	4.007	4.407	4.607	-	-	-	4.203	4.603	4.803	4.301	4.701	4.901	-	-	-
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	4.195	4.615	4.825	4.293	4.713	4.923	-	-	-	-	-	-	4.587	5.007	5.217
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	4.383	4.823	5.043	-	-	-	4.579	5.019	5.239	-	-	-	-	-	-
45	-	-	-	4.575	5.025	5.250	-	-	-	4.771	5.221	5.446	-	-	-
46	4.571	5.031	5.261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	4.759	5.239	5.479	4.857	5.337	5.577	4.955	5.435	5.675	-	-	-	5.151	5.631	5.871
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	4.947	5.447	5.697	-	-	-	-	-	-	5.241	5.741	5.991	-	-	-
51	-	-	-	5.139	5.649	5.904	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	5.135	5.655	5.915	-	-	-	5.331	5.851	6.111	-	-	-	-	-	-
53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	5.323	5.863	6.133	5.421	5.961	6.231	-	-	-	-	-	-	5.715	6.255	6.525
55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.711	6.261	6.536	-	-	-
56	5.511	6.071	6.351	-	-	-	5.707	6.267	6.547	-	-	-	-	-	-
57	-	-	-	5.703	6.273	6.558	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	5.699	6.279	6.569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	5.887	6.487	6.787	5.985	6.585	6.885	6.083	6.683	6.983	6.181	6.781	7.081	6.279	6.879	7.179
61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	6.075	6.695	7.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	-	-	-	6.267	6.897	7.212	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	6.263	6.903	7.223	-	-	-	6.459	7.099	7.419	-	-	-	-	-	-

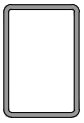
PÉRGOLA TRAMONTANA SUNSET SF-120		
Medida cobertura de la lama en mm		94
Separación entre lamas mm		
0	10	15
Medida cobertura de lama según separación mm		
94	104	109
Medida mínima interior de la cuadrícula mm		
611	671	701
Holgura instalación entre trabes mm		20
Descuento instalación lama plana 78 mm		27

PERFILES QUE DEFINEN LA ESTRUCTURA	Medida en mm	
PTR 3 X 3" instalado en el perímetro	76	51
PTR 3 X 2" instalado en las trabes divisorias	76	51





PTR 3 x 3"
para columnas
(76x76 mm.)



PTR 3 x 2"
para trabes
(76x51 mm.)

Nota importante:

-Para efectos de cálculo de la medida de la estructura , las divisiones generadas por las trabes se consideran equidistantes

-El cálculo considera la instalación del perfil de lama plana 78 en todo el perímetro interior de la cuadrícula

-Las medidas de obra (A y B) deberán ajustarse a las recomendadas en esta tabla para evitar el uso de ángulos o perfiles para compensar los ajustes a lamas enteras

-El valor 0 en las celdas indica que las divisiones no se ajustan a lamas enteras o que son inferiores a la medida mínima establecida para el interior de la cuadrícula

Departamento técnico Simpleyfácil®
Taller de especificación

Revisó:
Revisó:

Nombre de proyecto:
Localización:
Persona a cargo:

Fecha: Febrero 2021
Cotas: Milímetros mm.

simple architectural by simpleyfácil

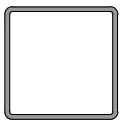
TÉCNICO PÉRGOLA TRAMONTANA

PARÁMETROS ESTRUCTURALES INSTALACIÓN ENTRE TRABES

Medida en metros de la estructura (B) ajustada a lamas enteras incluida holgura de instalación **PÉRGOLA TRAMONTANA INSTALACIÓN ENTRE TRABES**			
n° lamas	Separación entre lamas mm		
	0	10	15
6	0.713	0.773	0.803
7	0.807	0.877	0.912
8	0.901	0.981	1.021
9	0.995	1.085	1.130
10	1.089	1.189	1.239
11	1.183	1.293	1.348
12	1.277	1.397	1.457
13	1.371	1.501	1.566
14	1.465	1.605	1.675
15	1.559	1.709	1.784
16	1.653	1.813	1.893
17	1.747	1.917	2.002
18	1.841	2.021	2.111
19	1.935	2.125	2.220
20	2.029	2.229	2.329
21	2.123	2.333	2.438
22	2.217	2.437	2.547
23	2.311	2.541	2.656
24	2.405	2.645	2.765
25	2.499	2.749	2.874
26	2.593	2.853	2.983
27	2.687	2.957	3.092
28	2.781	3.061	3.201
29	2.875	3.165	3.310
30	2.969	3.269	3.419
31	3.063	3.373	3.528
32	3.157	3.477	3.637
33	3.251	3.581	3.746
34	3.345	3.685	3.855
35	3.439	3.789	3.964
36	3.533	3.893	4.073
37	3.627	3.997	4.182
38	3.721	4.101	4.291
39	3.815	4.205	4.400
40	3.909	4.309	4.509
41	4.003	4.413	4.618
42	4.097	4.517	4.727
43	4.191	4.621	4.836
44	4.285	4.725	4.945
45	4.379	4.829	5.054
46	4.473	4.933	5.163
47	4.567	5.037	5.272
48	4.661	5.141	5.381
49	4.755	5.245	5.490
50	4.849	5.349	5.599
51	4.943	5.453	5.708
52	5.037	5.557	5.817
53	5.131	5.661	5.926
54	5.225	5.765	6.035
55	5.319	5.869	6.144
56	5.413	5.973	6.253
57	5.507	6.077	6.362
58	5.601	6.181	6.471
59	5.695	6.285	6.580
60	5.789	6.389	6.689
61	5.883	6.493	6.798
62	5.977	6.597	6.907
63	6.071	6.701	7.016
64	6.165	6.805	7.125
65	6.259	6.909	7.234
66	6.353	7.013	7.343
67	6.447	7.117	7.452
68	6.541	7.221	7.561

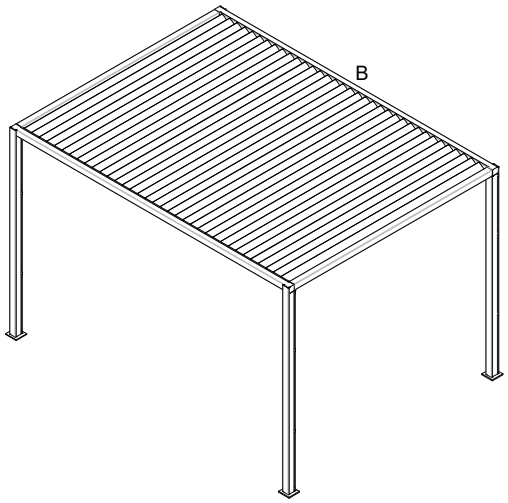
PÉRGOLA TRAMONTANA SUNSET SF-120		
Medida cobertura en mm		94
Separación entre lamas		
0	10	15
Medida cobertura lama según separación mm		
94	104	109
Medida minima interior entre traves mm		
584	644	674
Holgura instalación entre trabes mm		20
Dto instalación lama plana 78 mm		27

Estructura PTR 3 X 2" (76 X 51 mm) - Medida perfil acero perimetral mm	51



PTR 3 x 3"
para columnas
(76x76 mm.)

-El cálculo considera la instalación del perfil de lama plana 78 en todo el perímetro interior de la cuadrícula



-Las medidas de obra (B) de sentido contrario a la dirección de la lama SUNSET SF-120 deberá ajustarse a las recomendadas en esta tabla para evitar el uso de ángulos o perfiles para compensar los ajustes a lamas enteras

Departamento técnico Simpleyfácil®
Taller de especificación

Revisó:
Revisó:

Nombre de proyecto:
Localización:
Persona a cargo:

Fecha: Febrero 2021
Cotas: Milímetros mm.

simple architectural by simpleyfácil

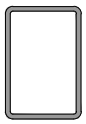
TÉCNICO PÉRGOLA TRAMONTANA

PARÁMETROS ESTRUCTURALES INSTALACIÓN ENTRE TRABES

Medida en metros de la estructura (B) ajustada a lamas enteras incluida holgura de instalación **PÉRGOLA TRAMONTANA INSTALACIÓN ENTRE TRABES**			
n° lamas	Separación entre lamas mm		
	0	10	15
6	0.763	0.823	0.853
7	0.857	0.927	0.962
8	0.951	1.031	1.071
9	1.045	1.135	1.180
10	1.139	1.239	1.289
11	1.233	1.343	1.398
12	1.327	1.447	1.507
13	1.421	1.551	1.616
14	1.515	1.655	1.725
15	1.609	1.759	1.834
16	1.703	1.863	1.943
17	1.797	1.967	2.052
18	1.891	2.071	2.161
19	1.985	2.175	2.270
20	2.079	2.279	2.379
21	2.173	2.383	2.488
22	2.267	2.487	2.597
23	2.361	2.591	2.706
24	2.455	2.695	2.815
25	2.549	2.799	2.924
26	2.643	2.903	3.033
27	2.737	3.007	3.142
28	2.831	3.111	3.251
29	2.925	3.215	3.360
30	3.019	3.319	3.469
31	3.113	3.423	3.578
32	3.207	3.527	3.687
33	3.301	3.631	3.796
34	3.395	3.735	3.905
35	3.489	3.839	4.014
36	3.583	3.943	4.123
37	3.677	4.047	4.232
38	3.771	4.151	4.341
39	3.865	4.255	4.450
40	3.959	4.359	4.559
41	4.053	4.463	4.668
42	4.147	4.567	4.777
43	4.241	4.671	4.886
44	4.335	4.775	4.995
45	4.429	4.879	5.104
46	4.523	4.983	5.213
47	4.617	5.087	5.322
48	4.711	5.191	5.431
49	4.805	5.295	5.540
50	4.899	5.399	5.649
51	4.993	5.503	5.758
52	5.087	5.607	5.867
53	5.181	5.711	5.976
54	5.275	5.815	6.085
55	5.369	5.919	6.194
56	5.463	6.023	6.303
57	5.557	6.127	6.412
58	5.651	6.231	6.521
59	5.745	6.335	6.630
60	5.839	6.439	6.739
61	5.933	6.543	6.848
62	6.027	6.647	6.957
63	6.121	6.751	7.066
64	6.215	6.855	7.175
65	6.309	6.959	7.284
66	6.403	7.063	7.393
67	6.497	7.167	7.502
68	6.591	7.271	7.611

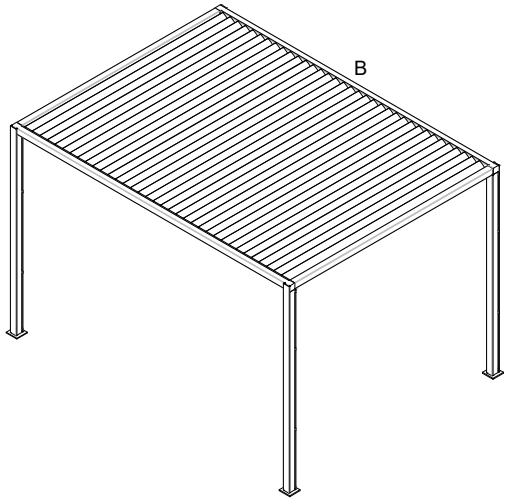
PÉRGOLA TRAMONTANA SUNSET SF-120		
Medida cobertura de la lama en mm		94
Separación entre lamas mm		
0	10	15
Medida cobertura de lama según separación mm		
94	104	109
Medida minima interior entre traves mm		
611	671	701
Holgura instalación entre trabes mm		20
Dto instalación lama plana 78 mm		27

Estructura PTR 3 X 3" (76 X 76 mm) - Medida perfil acero perimetral mm	76



PTR 3 x 2"
para trabes
(76x51 mm.)

-El cálculo considera la instalación del perfil de lama plana 78 en todo el perímetro interior de la cuadrícula



-Las medidas de obra (B) de sentido contrario a la dirección de la lama SUNSET Sf-120 deberá ajustarse a las recomendadas en esta tabla para evitar el uso de ángulos o perfiles para compensar los ajustes a lamas enteras

Departamento técnico Simpleyfácil®
Taller de especificación

Revisó:
Revisó:

Nombre de proyecto:
Localización:
Persona a cargo:

Fecha: Febrero 2021
Cotas: Milímetros mm.

simple architectural by simpleyfácil